

DIMENSIONAMENTO DA COLÔNIA DE ANIMAIS NO CEMIB

Luiz Augusto Corrêa Passos (responsável), Regina Maria Pires da Silva Mendes Vinagre (expositora), Érika Theodora Petrovski Sasso Martins, Petra Ferreira, Régis Alexandre dos Santos, Elson André da Silva, Delma Pegolo Alves, Rodnei de Freitas Telles, Paulo Adelino dos Santos, Ailton Cesar Batista, Gilberto de Lima Rodrigues. FAPESP/CEMIB-UNICAMP

O dimensionamento do plantel das colônias de camundongos e ratos na Divisão de Produção do Cemib/Unicamp é realizado após o levantamento e avaliação das necessidades dos usuários mediante consulta. A avaliação da colônia das diferentes linhagens existentes no CEMIB é realizada com os seguintes objetivos:

- 1) Adequação da estrutura física de acordo com a demanda
- 2) Renovação de matrizes
- 3) Atendimento adequado quanto a idade, peso e sexo dos animais
- 4) Evitar sacrifícios de animais adultos
- 5) Reduzir o custo com gastos desnecessários na criação de estoques que não serão utilizados

O dimensionamento é delineado através de vários parâmetros biológicos:

- 1) Dados da reprodução
- 2) Ciclo estral e a gestação
- 3) Idade do desmame
- 4) Curvas de peso
- 5) Produtividade
- 6) Ajustes da demanda e espaço físico
- 7) Cálculos visando “culling”, acrescido de margem de segurança de acordo com a linhagem
- 8) Unidades de estoque (espaço físico)
- 9) Calendário de atendimento e produção

O dimensionamento da colônia proporciona segurança, para a Instituição no tocante a renovação de matrizes e atendimento ao usuário e pode ser ajustado de acordo com a receita disponível no semestre.